WIKIPEDIA

Liaoningopterus

Liaoningopterus



Raspon fosila	Rana kreda, prije 120 mil. god.
Sistematika	
Carstvo:	Animalia
Koljeno:	Chordata
Red:	†Pterosauria
Porodica:	†Anhangueridae
Rod:	†***Liaoningopterus*** Wang & Zhou, 2003.
Tipična vrsta	
†***Liaoningopterus gui*** Wang & Zhou, 2003.	

Liaoningopterus, čiji se naziv nekada pogrešno piše kao "Liaoningopteryx", bio je rod pterosaura pterodaktiloida iz porodice Ornithocheiridae koji je tijekom donje krede (barremij-aptij) nastanjivao područje Formacije Jiufotang u Liaoningu, Kina.

Wang Xiaolin i Zhou Zhimin dali su mu naziv 2003. godine. Nomenklaturni tip je *Liaoningopterus gui*. Naziv roda potiče od Liaoninga i latinizirane grčke riječi *pteron*, "krilo". Naziv vrste dat mu je u čast profesoru Guu Zhiweiju, pioniru u istraživanju jeholske biote koji se specijalizirao za beskičmenjake.

Taj rod zasniva se na holotipu IVPP V-13291, zdrobljenoj, nepotpunoj lubanji i kosturu, uključujući i čeljust, zube, vratne pršljenove i kosti prsta koji je podržavao krilo. Bio je velik pterosaur - najveći iz Kine u vrijeme kada je opisan - s dužinom lubanje procijenjenom na 61 cm i procijenjenim rasponom krila od pet metara. Lubanja je bila duga i niska, s niskim krestama blizu vrha kljuna i na donjoj i na gornjoj vilici. Kresta na njušci bila je duga 12 centimetara, simetričnog oblika i imala je maksimalnu visinu od sedamnaest milimetara. Rub gornje vilice bio je vrlo prav. Zubi su pronađeni samo u prednjem dijelu čeljusti. Bili su izduženi, ali krupni, većinom rastući u veličini odozada prema naprijed. Četvrti zub u gornjoj vilici je s dužinom od 81 milimetra najveći poznati zub kod bilo kojeg pterosaura. Neobično je velik i u odnosu na ostale zube *Liaoningopterusa*, kod kojeg najveći zub u donjoj vilici ima dužinu od 41 milimetra. Dužina zuba kod jedinki mnogo je varirala, što su autori objasnili prisustvom nedavno izbilih zamjenskih zuba. U gornjoj vilici nalazilo se dvadeset pari zuba, a u donjoj trinaest do četrnaest pari.

Glavni dio (*corpus vertebrae*) očuvanog vratnog pršljena ima dužinu od 46 milimetara i visinu od 34 milimetra. Od kostiju krila, mogu se prepoznati dijelovi prve falange, čija se ukupna dužina procjenjuje na oko pedeset centimetara.

Autori su opisali *Liaoningopterusa* kao mogućeg ribojeda zbog njegove duge, šiljaste njuške.[1]

Wang je klasificirao *Liaoningopterusa* kao pripadnika porodice Anhangueridae, uglavnom zbog kresta. To mišljenje ponovo je izrazio 2005. godine.[2] Lü Junchang je 2006. objavio kladističku analizu koja je pokazala da je *Liaoningopterus* primitivan pripadnik Anhangueridae; analiza Ji Qianga iz 2008. svrstala je *Liaoningopterusa* u trihotomiju s rodovima *Anhanguera* i *Tropeognathus*.[3]

Izvori

1. Wang X.-L. and Zhou Z.-H. (2003). Two new pterodactyloid pterosaurs from the Early Cretaceous Jiufotang Formation of Western Liaoning, China. *Vertebrata PalAsiatica* **41**(1):34-41.

2. Xiaolin Wang, Kellner, A.W.A., Zhonghe Zhou, and de Almeida Campos, D. (2005). Pterosaur diversity and faunal turnover in Cretaceous terrestrial ecosystems in China. *Nature* **437**:875-879.
3. Andres, B. and Ji Q., (2008), "A new pterosaur from the Liaoning Province of China, the phylogeny of Pterodactyloidea, and convergence in their cervical vertebrae", *Palaeontology* **51**(2): 453–469

Vanjske poveznice

- *Liaoningopterus* (http://archosauria.org/pterosauria/taxonomy/genera/liaoningopterus.html) na The Pterosauria

Dobavljeno iz "https://hr.wikipedia.org/w/index.php?title=Liaoningopterus&oldid=4568258"

Ova stranica posljednji je put uređivana 31. srpnja 2015. u 07:59.

Tekst je dostupan pod licencijom Creative Commons Imenovanje/Dijeli pod istim uvjetima; dodatni uvjeti se mogu primjenjivati. Pogledajte Uvjete uporabe za detalje.